

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**
**3º Trimestre de 2009**
**Zona de Abastecimento Torres Novas**

Parâmetros		Nº de amostras			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico	% incumprimento
		Previstas	Analizadas	% incumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Controlo de Rotina R 1</b>	<b>Unidades</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Coliformes totais	ufc/100 ml	9	9	100,00%	0		0	0	0,00%
Escherichia coli	ufc/100 ml	9	9	100,00%	0		0	0	0,00%
Cloro residual	mg/l Cl <sub>2</sub>	9	9	100,00%	0,44	0,30	-	-	-
<b>Controlo de Rotina R 2</b>	<b>Unidades</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cor	mg/L Pt-Co	6	6	100,00%	<2		20	0	0,00%
Turvação	UNT	6	6	100,00%	<0,2		4	0	0,00%
Cheiro a 25°C	Taxa de Dil.	6	6	100,00%	0		3	0	0,00%
Sabor a 25°C	Taxa de Dil.	6	6	100,00%	0		3	0	0,00%
Clostridium perfringens	ufc/100ml	6	6	100,00%	0		0	0	0,00%
Germes a 37°C	ufc/ml	6	6	100,00%	2	0	-	-	-
Germes a 22°C	ufc/ml	6	6	100,00%	1	0	-	-	-
pH	E.Sorensen	6	6	100,00%	7,8	7	≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	°c	6	6	100,00%	20,4	19,1	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	6	6	100,00%	1,2	0,8	5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20°C	6	6	100,00%	690	226	2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	6	6	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	6	6	100,00%	18	2,8	50	0	0,00%
Manganês	µg/l Mn	6	6	100,00%	<10		50	0	0,00%
Alumínio	µg/l Al	6	6	100,00%	53	<50	200	0	0,00%
<b>Controlo de Inspeção</b>	<b>Unidades</b>	<b>29</b>	<b>29</b>					<b>0</b>	
Enterococos	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0	0,00%
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100,00%	140		250	0	0,00%
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	1	100,00%	23		250	0	0,00%
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	1	1	100,00%	<0,01		0,5	0	0,00%
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100,00%	62		-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100,00%	13,3		-	-	-
Fluoreto	mg/l F	1	1	100,00%	<0,45		1,5	0	0,00%
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	1	100,00%	<5		10	0	0,00%
Ferro	µg/l Fe	1	1	100,00%	<50		200	0	0,00%
Boro	mg/l B	1	1	100,00%	<0,1		1	0	0,00%
Sódio	mg/l Na	1	1	100,00%	55		200	0	0,00%
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100,00%	<1		5	0	0,00%
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100,00%	<5		25	0	0,00%
Cobre	mg/l Cu	1	1	100,00%	<0,05		2	0	0,00%
Crómio	µg/l Cr	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
Níquel	µg/l Ni	1	1	100,00%	<5		20	0	0,00%
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100,00%	<3		5	0	0,00%
Arsénio	µg/l As	1	1	100,00%	<3		10	0	0,00%
Selénio	µg/l Se	1	1	100,00%	<3		10	0	0,00%
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100,00%	<0,3		1	0	0,00%
Cianetos	µg/l CN	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
Trihalometanos - Total	µg/l	1	1	100,00%	<3		100	0	0,00%
Tricloroetileno e Tetracloroetileno	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		10	0	0,00%
Benzo (a) Pireno	µg/l	1	1	100,00%	<0,002		0,01	0	0,00%
HAP	µg/l	1	1	100,00%	<0,005		0,1	0	0,00%
Benzeno	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		1	0	0,00%
1,2 - Dicloroetano	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		3	0	0,00%
Pesticidas Total	µg/l	1	1	100,00%	0		0,5	0	0,00%
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	1	100,00%	228		-	-	-